

杜威 DW130 差压变送器

选型说明书



Duwei

中国·杜威

2020年5月

● 版权声明

Copyright©2006-2020 合肥杜威智能科技股份有限公司（“杜威智能”）版权所有，侵权必究。

未经杜威智能书面同意，任何人、任何组织不得以任何方式擅自拷贝、发行、传播或引用本内容的任何内容。

● 文档信息

文档名称	杜威 DW130 差压变送器使用说明书		
扩散范围	销售/售前/客服/ 渠道商/用户	文档版本号	V2.0.0
作者	王俊	日期	2020/5/27
初审人	徐树森	复审人	

● 版本变更记录

时间	版本	说明	作者
20200525	V2.0.0	建立文档	王俊

目录

一、 概述.....	1
二、 产品特点.....	1
三、 技术参数.....	1
四、 外形尺寸.....	2
五、 电气连接.....	3
1. 两线制接线.....	3
2. 三线制接线.....	3
六、 智能嵌入式软件.....	4
七、 选型列表.....	5

一、 概述

- DW130 差压变送器继承了杜威传统的高精度、超低量程、和独特的温补技术的特点，同时考虑了药厂、洁净厂房等特殊场景对差压变送器的要求，杜威自主开发的智能嵌入式软件帮助客户解决现场零点漂移、压变跳动频繁、输出非线性等各种痛点问题。广泛应用于药厂、电子洁净厂房、无尘实验室、生物安全实验室、医院负压隔离病房、ICU 重症监护室、手术室、负压救护车、生物安全柜、暖通空调等行业。

二、 产品特点

- 坚固铝合金外壳
- 符合洁净行业要求
- 数字补偿，稳定性好
- 高精度：1%FS(常规)
- 自动清零：零点可自动校准
- 智能嵌入式软件

三、 技术参数

精度(FS)：±1%FS 精度包含线性，迟滞和重复性

稳定性：≤0.5%FS/年

响应时间：可通过智能嵌入式软件自行设定

温度范围：存储温度：-40 ~ 85°C

工作温度：-15 ~ 70°C

温度漂移：±0.03%FS/年

安装位置影响：±1%/g

输出信号：两线 4~20mA ， 三线制 0~10V

供电：24VDC

接线保护：反向接线保护

压力接口：塔形接头

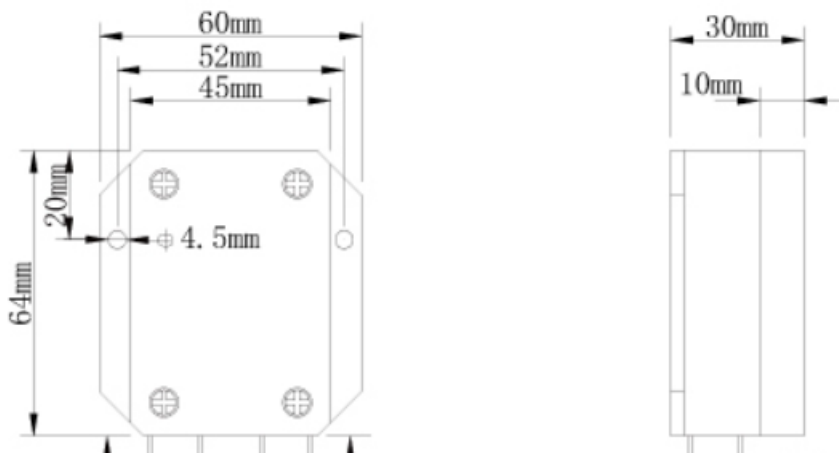
外壳：铸铝外壳，深灰色涂层，可耐 168 小时喷盐测试

测量介质：洁净干燥非腐蚀性气体

最大过压：量程 FS*10

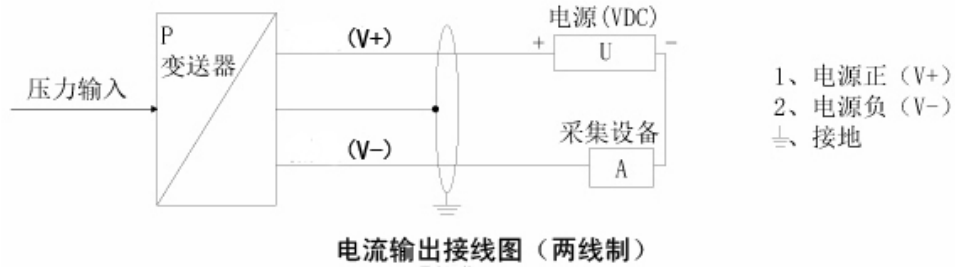
防护等级：IP65

四、 外形尺寸

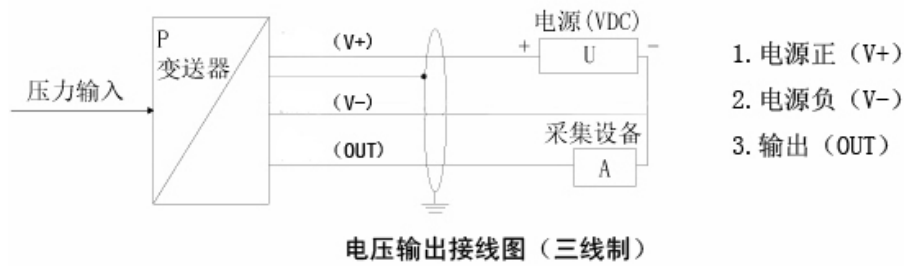


五、 电气连接

1. 两线制接线



2. 三线制接线



六、 选型列表

选型指南					
□□□□□ - □ - □ - □					
型号	量程		输出方式		智能软件
DW130	1	0~60~1000pa	A	4~20mA	1 无软件数据线
	2	1kPa~7kPa	V	0~10V	2 配软件数据线
	3	7kPa~30kPa			
	4	-500~500pa			
	5	量程指定			

例如： DW130-1-A-1， 表示型号： DW130， 量程： 0~60~1000Pa 之内任意选， 输出： 4~20mA， 无软件数据线